新製品情報

ディーゼルエンジン発電機〈エコベース〉

DCA-Eシリーズ

20kVA～300kVA

新しいエンジン発電機のカタチ。エコベースDCA-Eシリーズ誕生

DCA-25LSKE
内部イメージ

エコベース発電機とは?

エコベース（環境保護ベース）が本体発電機と一体化していますので、
不測の事態によりエンジンオイルなどが漏れた場合でも、
本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。
さらに、エコベースに溜まった液体がオーバーフローする場合は雨水が優先的に排出され、
オイルのドレン作業性が優れたスイベル方式のジョイント機構を装備した
環境対応型発電機です。

DCA-220LSIE
内部イメージ

DCA-E シリーズ

エコベース内空間容量を大幅に確保

DCA-Eシリーズは内部構造を大幅に見直し、空間容量を大幅に確保しましたので、より安心です。

エコベース空間容量＝(燃料+オイル+クーラント)×100%以上

※DCA-USEシリーズでも80%以上を確保しています。

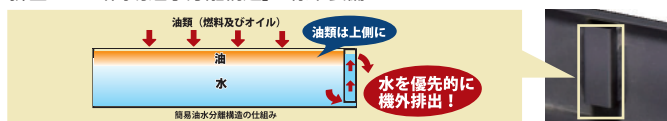
クーラントも極力受け止める構造です。

安心&安全装備を満載

抜群の雨水性能 特許出願中

●油脂類を受けるエコベース内に雨水の浸入を極力抑えます。
●発電機停止時の雨水浸入量も**ほぼゼロに**抑えます。

簡易油水分離構造を標準装備 特許出願中

徹底した雨水浸入構造で雨水の浸入を抑えていますが、万が一エコベース内が満タン状態になっても油脂類より先に水が機外排出される「簡易油水分離構造」を標準装備。

「環境ベース液量警報灯」も盤面に装備

環境タンク内の液量状態をお知らせする液量警報灯も標準装備していますので二重に安心です。

燃料給油口にこぼれた燃料を確実にキャッチ

専用給油口扉を閉めると雨水浸入を防ぎ、給油時にこぼれた燃料のみ機外排出を防ぐ構造です。

DCA-25LSKE,DCA-25USIE

DCA-45以上

抜群のメンテナンス性

本体との脱着が簡単

エコベースは周囲のボルトを外すだけで簡単に脱着ができます。清掃・メンテナンスが非常に楽です。

大径ドレンバルブを装備

エコベース内に溜まった水・油脂類は大口径ドレンで簡単にドレンすることができます。

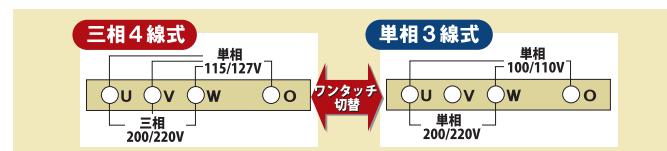
新機能「スイベル式オイルドレン」

スイベル式オイルドレンを新たに採用。従来の引き出し式オイルドレンより更にドレン作業性が向上しました。オイルドレン出口にビニルホースを差し込んで使うこともできます。

発電機としての機能も充実!

単相三相切替標準装備*

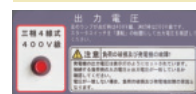
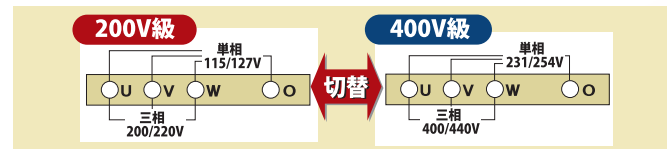
*DCA-25LSKE/25USIEに標準装備

三相4線式（200V級）と単相3線式（100/200V級）をボンネット内の切替スイッチでワンタッチで切替えることができます。

出力電圧は、操作盤内にある出力電圧表示灯にて確認することができます。

複電圧（200V級/400V級）仕様標準装備*

*DCA-45以上の機種に標準装備

三相出力の電圧（200V級⇔400V級）を切り替えることができます*。

*DCA-45/60は電線切替、DCA-100LSIE以上の機種はワンタッチ切替です。

DCA-45、60

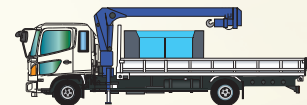
DCA-220LSIE

DCA-45/60は400V級時のみ点灯。DCA-100LSIE以上の機種は200V級/400V級時両方点灯します。

ユニック車でラクラク運搬できます。

*DCA25～DCA60

2tユニック車でユニックブームを収納しても干渉しないよう、**全高を1350mm以下**に抑えましたので、持ち運び・移動が楽になりました。(DCA-25LSKE/45LSKE/60LSIE/25USIE)

DCA-45USKE/60USIEは、**全高を1490mm**に抑えましたので、4tユニック車（ブーム収納時）に搭載可能です。

排気ガス・騒音にも配慮

環境に優しいクリーンエンジンを搭載し、国土交通省の第3次排出ガス対策型建設機械指定機、超低騒音型建設機械指定機です。※

※DCA-300LSKEは「低騒音型」指定機です。

超低騒音型/低騒音型 20kVA〜300kVA

DCA-LSEシリーズ

DCA-25LSKE　DCA-45LSKE　DCA-60LSIE　DCA-100LSIE　DCA-150LSKE　DCA-220LSIE

項目		型式	DCA-25LSKE		DCA-45LSKE		DCA-60LSIE		DCA-100LSIE		DCA-150LSKE	
■ 交流発電機												
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
電源切替 ◎標準 ○オプション	3電源仕様		○		○		○		○		○	
	三相・単相切替		◎ワンタッチ切替		○		○		-		-	
	複電圧(200/400V)		○		◎電線切替		◎電線切替		◎ワンタッチ切替		◎ワンタッチ切替	
三相4線式 200V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	125	150
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262	361	394
三相4線式 400V級	出力	kVA	(20)	(25)	37	45	50	60	80	100	125	150
	電圧	V	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440	400	440
	電流	A	(28.9)	(32.8)	53.4	59.0	72.2	78.7	115	131	180	197
単相3線式 100/200V級	出力	kVA	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)	(72.2)	(86.6)
	電圧	V	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(231×2/231)	(262×2/262)	(361×2/361)	(394×2/394)
三相 補助出力	出力	kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電圧	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
単相 補助出力	出力*1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0
	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2	kVA× 個	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2
	コンセント	kVA× 個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
励磁方式			ブラシレスAVR付									
極数			4									
力率			三相：0.8(遅れ)　単相：1.0									
■ ディーゼルエンジン												
名称			クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C	
形式(水冷4サイクル)			渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付					
気筒数-内径×行程		mm	4-87×102.4		4-100×120		4-95.4×104.9		4-115×125		6-107×124	
総排気量		L	2.434		3.769		2.999		5.193		6.69	
定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6	113	135
定格回転速度		min-1	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料			軽油									
燃料タンク容量		L	70		110		140		250		250	
燃料消費量*3		L/h	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[9.5]14.0	[12.6]18.1	[17.0]24.2	[22.2]30.7
冷却水容量		L	7.9		10.9		11.8		25.0		25.4	
潤滑油量		L	9.7		13.2		15.0		23.0		24.8	
バッテリ		× 個	80D26R×1		115D31R×1				170F51×1		95E41R×2	
■ 寸法・質量等												
全長×全幅×全高		mm	1540×700×1045		1850×880×1350		2090×980×1350		2550×1080×1600		3250×1150×1650	
乾燥質量[整備質量]		kg	660[740]		1070[1190]		1260[1410]		1880[2150]		2550[2820]	
騒音値	7mdB(A)*4		61	63	55	59	59	63	61	64	63	66
	LwA dB*5		88●		85●		90●		91●		94●	
排出ガス対策指定機			第3次									

出力・電圧・電流の　　枠内は標準仕様です。また、( )はオプションです。 ●…超低騒音型指定機 ○…低騒音型指定機

＊1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。 ＊2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。(DCA-25LSKEを除く) ＊3 [50%]75%負荷時の値です。

＊4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。 ＊5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

DCA-E Series Lineup
エコベース

DCA-300LSKE

極超低騒音型 20kVA〜60kVA

DCA-USEシリーズ

DCA-25USIE　DCA-45USKE　DCA-60USIE

DCA-220LSIE		DCA-300LSKE	
50	60	50	60
○		-	
-		-	
◎ワンタッチ切替		◎プレート切替	
200	220	270	300
200	220	200	220
577	577	779	787
200	220	270	300
400	440	400	440
289	289	390	394
(115.4)	(127.0)	-	-
(100/200)	(110/220)	-	-
(577×2/577)	(577×2/577)	-	-
-	-	50	50
-	-	200	220
-	-	144	131
3.0	3.3	3.0	3.3
100	110	100	110
-	-	-	-
1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
ブラシレスAVR付			
4			
三相：0.8(遅れ)　単相：1.0			
いすゞ BH-6UZ1X		コマツSAA6D125E-5-B	
コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付			
6-120×145		6-125×150	
9.839		11.04	
203	230	234	259
1500	1800	1500	1800
軽油			
400		490	
[22.0]33.1	[24.6]36.0	[32.0]45.7	[37.6]52.0
41.6		54.4	
41		61.0	
145G51×2			
3600×1350×1750		4000×1470×1850	
3710[4150]		4900[5450]	
63	65	68	72
93●		100○	
第3次			

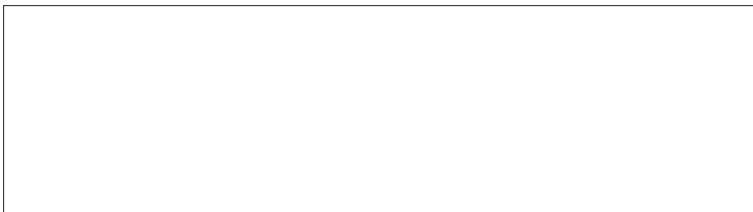
項目	型式	DCA-25USIE		DCA-45USKE		DCA-60USIE	
■ 交流発電機							
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
電源切替 ◎標準 ○オプション	3電源仕様	○		○		○	
	三相・単相切替	◎ワンタッチ切替		○		○	
	複電圧(200/400V)	○		◎電線切替		◎電線切替	
三相4線式 200V級	出力 kVA	20	25	37	45	50	60
	電圧 V	200	220	200	220	200	220
	電流 A	57.7	65.6	107	118	144	157
三相4線式 400V級	出力 kVA	(20)	(25)	37	45	50	60
	電圧 V	(400)	(440)	400	440	400	440
	電流 A	(28.9)	(32.8)	53.4	59.0	72.2	78.7
単相3線式 100/200V級	出力 kVA	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)
	電圧 V	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流 A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)
単相 補助出力	出力*1 kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6
	電圧 V	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2 kVA× 個	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2
	コンセント kVA× 個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
励磁方式		ブラシレスAVR付					
極数		4					
力率		三相：0.8(遅れ)　単相：1.0					
■ ディーゼルエンジン							
名称		いすゞ BV-4LE2		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞ BJ-4JJ1X	
形式(水冷4サイクル)		直接噴射式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	
気筒数-内径×行程	mm	4-85×96		4-100×120		4-95.4×104.9	
総排気量	L	2.179		3.769		2.999	
定格出力	kW	19.1	22.9	38.0	45.6	47.9	57.1
定格回転速度	min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料		軽油					
燃料タンク容量	L	80		170			
燃料消費量*3	L/h	[2.5]3.6	[3.2]4.5	[4.7]6.7	[5.9]8.5	[6.0]8.6	[7.2]10.2
冷却水容量	L	6.8		9.4		12.9	
潤滑油量	L	8.7		13.2		15.0	
バッテリ	× 個	80D26R×1		115D31R×1			
■ 寸法・質量等							
全長×全幅×全高	mm	1570×790×1100		1990×950×1490		2350×1000×1490	
乾燥質量[整備質量]	kg	710[795]		1160[1330]		1370[1550]	
騒音値	7mdB(A)*4	51	53	50	54	51	56
	LwA dB*5	80●		81●		83●	
排出ガス対策指定機		第3次					

出力・電圧・電流の　　枠内は標準仕様です。また、(　)はオプションです。
●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機
＊1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。
＊2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。(DCA-25USIEを除く)
＊3 [50%]75%負荷時の値です。
＊4 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
＊5 音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011(862)1221	FAX.011(860)2343
東北営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022(254)7311	FAX.022(387)1261
盛岡出張所	〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ3-11-10	TEL.019(647)4611	FAX.019(647)4613
信越営業所	〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13	TEL.025(268)0791	FAX.025(268)0795
松本出張所	〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1	TEL.0263(86)0226	FAX.0263(86)0249
北関東営業所	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL.027(360)4570	FAX.027(360)4571
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL.03(6861)1122	FAX.03(6861)1182
千葉出張所	〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL.0436(23)1141	FAX.0436(23)1205
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14	TEL.045(774)0321	FAX.045(770)1003
静岡営業所	〒420-0813 静岡県静岡市葵区長沼985-12	TEL.054(261)3259	FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒465-0012 愛知県名古屋市名東区文教台2-806	TEL.052(856)7222	FAX.052(856)7225
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296	TEL.076(269)1231	FAX.076(269)8011
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06(6488)7131	FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082(278)3350	FAX.082(501)0753
岡山出張所	〒702-8002 岡山県岡山市中区桑野710-11	TEL.086(276)8581	FAX.086(276)8583
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL.087(874)3301	FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092(935)0700	FAX.092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL.099(278)1300	FAX.099(278)1503
沖縄出張所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL.098(878)2725	FAX.098(878)4774

■改良のため仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬およびご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は2014年4月現在のものです。

本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

CAT.No.KIKA20140411-05　(SZ)